

**PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS MODEL *GUIDED INQUIRY*
LABORATORY (GIL) PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN UNTUK
MENINGKATKAN KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH
SISWA KELAS XI MIPA SMA NEGERI 2 SRAGEN**

TESIS

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Magister
Program Studi Magister Pendidikan Sains



Oleh:

Istiqomah Wahyu Pradana

S831408019

**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN SAINS
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2016

**PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS MODEL *GUIDED INQUIRY*
LABORATORY (GIL) PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN UNTUK
MENINGKATKAN KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH
SISWA KELAS XI MIPA SMA NEGERI 2 SRAGEN**

TESIS

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Magister
Program Studi Magister Pendidikan Sains**

Oleh:

**Istiqomah Wahyu Pradana
S831408019**

**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN SAINS
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2016

**PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS MODEL *GUIDED INQUIRY*
LABORATORY (GIL) PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
SISWA KELAS XI MIPA SMA NEGERI 2 SRAGEN**


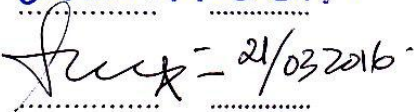
PROPOSAL TESIS

Oleh

Istiqomah Wahyu Pradana

S831408019

Tim Penguji

Jabatan	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua Penguji	Dr. Mohammad Masykuri, M.Si. NIP 19681124 199403 1 001		03/03/16.
Pembimbing I	Dr. Baskoro Adi Prayitno, M.Pd. NIP. 19770125 200801 1 008		21/03/2016
Pembimbing II	Prof. Dr. rer.nat. Sajidan, M.Si. NIP. 19660415 199103 1 002		

Telah dinyatakan memenuhi syarat
pada tanggal ..2..3...MAR.. 2016

Kepala Program Studi Magister Pendidikan Sains FKIP UNS



Dr. Mohammad Masykuri, M.Si.
NIP 196811241994031001

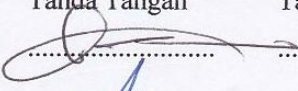

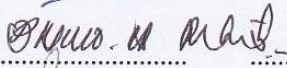
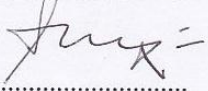
HALAMAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS MODEL *GUIDED INQUIRY*
LABORATORY (GIL) PADA MATERI SISTEM PER NAPASAN UNTUK
MENINGKATKAN KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH
SISWA KELAS XI MIPA SMA NEGERI 2 SRAGEN

TESIS

Oleh:

Istiqomah Wahyu Pradana
S831408019

Jabatan	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua	Dr. Mohammad Masykuri, M.Si. NIP. 196811241994031001	
Sekretaris	Prof. Dr. Maridi, M.Pd. NIP. 195007241976031002	
Anggota penguji:	Dr. Baskoro Adi Prayitno, M.Pd. NIP. 197701252008011008	
	Prof. rer. nat. Sajidan, M.Si. NIP. 196604151991031002		26/10/2016

Telah dipertahankan di depan penguji

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal 26/10/.....2016

Mengetahui:

Kepala Prodi

Magister Pendidikan Sains



Dr. Mohammad Masykuri, M.Si

NIP. 19681124 199403 1 001



Prof. Dr. Joko Nurkamto, M.Pd
NIP. 19610124 198702 1001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN DAN PUBLIKASI ISI TESIS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa :

1. Tesis yang berjudul “Pengembangan Modul Berbasis Model *Guided Inquiry Laboratory* pada Materi Sistem Pernapasan untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Kelas XI MIPA SMA Negeri 2 Sragen” ini adalah karya penelitian saya sendiri dan bebas plagiat, serta tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis digunakan sebagai acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber acuan serta daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam karya ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan (Permendiknas No. 17 Tahun 2010).
2. Publikasi sebagian atau keseluruhan isi tesis pada jurnal atau forum ilmiah lain harus seijin dan menyertakan tim pembimbing sebagai author dan FKIP UNS sebagai institusinya. Apabila dalam waktu sekurang kurangnya satu semester (enam bulan sejak pengesahan Tesis) saya tidak melakukan publikasi dari sebagian atau keseluruhan Tesis ini, maka Program Studi Magister Pendidikan Sains UNS berhak mempublikasikan pada jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh Program Studi Magister Pendidikan Sains FKIP UNS. Apabila saya melakukan pelanggaran dari ketentuan publikasi ini, maka saya bersedia mendapatkan sanksi akademik yang berlaku.

Surakarta, 2016
Yang membuat pernyataan

Istiqomah Wahyu Pradana
S831408019

MOTTO

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.

(Q. S. Al Insyiroh: 5)

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya ini untuk menggenapi salah satu janji pada (Almh) Ibunda Ratu saya. Sampai bertemu kembali nanti bersama-sama lagi, Bu !

Untuk waktu yang singkat dan janji yang berat.

Untuk Bapak Juara satu sedunia, terimakasih telah mencukupkan semuanya melebihi apa yang bapak mampu.

Untuk adikku Elga Wahyu dan Farhan Wahyu, terimakasih telah menjadi anak yang mandiri dan peka dengan kehidupan.

Untuk Mas Wahyu Budi Setyawan, terimakasih telah menggembirakan hati yang sepi, memeriahkan hari yang sunyi dan mencerahkan jiwa yang mengabu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas karunia, rahmat, dan hidayahNya, penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “Pengembangan Modul Berbasis Model *Guided Inquiry Laboratory* pada Materi Sistem Pernapasan untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Kelas XI MIPA SMA Negeri 2 Sragen”.

Dalam penyusunan tesis ini penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Ravik Karsidi, M.S., Rektor Universitas sebelas Maret Surakarta.
2. Prof. Dr.Joko Nurkamto, M.Pd., Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Dr. Mohammad Masykuri, M.Si., Kepala Program Studi Magister Pendidikan Sains Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret Surakarta
4. Dr. Baskoro Adi Prayitno, M.Pd., Dosen Pembimbing I terimakasih atas kesabaran yang telah bersedia memberikan bimbingan dan saran kepada penulis demi kesempurnaan dan terselesaikannya tesis ini.
5. Prof. Dr. rer. nat Sajidan, M.Si., Dosen Pembimbing II terimakasih telah bersedia meluangkan waktu memberikan bimbingan dan motivasi kepada penulis demi kesempurnaan dan terselesaikannya tesis ini.
6. Bapak Ibu Dosen Program Studi Magister Pendidikan Sains Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan yang sangat berguna bagi penulis.
7. Prof. Dr. Maridi, M.Pd., Dr. M. Masykuri, M.Si., Dr. Budhi Setiawan, M.Pd., Harlita, S.Si., M.Si., Kistantia Elok Mumpuni, S.Pd., M.Pd., dan Dewi Puspita Sari, S.Pd., M.Sc., yang telah menjadi validator ahli dalam penelitian.
8. Kepala SMA Negeri 2 Sragen yang telah memberikan ijin dan membantu pelaksanaan penelitian.
9. Bapak Ibu Guru SMA Negeri 2 Sragen yang telah membantu dalam penelitian.

10. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Magister Pendidikan Sains Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret Angkatan September 2014 yang telah memberikan bantuan, semangat, dan dorongan sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tesis ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga bimbingan, motivasi, bantuan, dan dorongan yang telah diberikan kepada penulis dapat sebagai amal kebaikan dan mendapatkan pahala dari Allah SWT. Semoga tesis ini bermanfaat bagi semua pihak.

Surakarta, 2016

Penulis